



CETEC

## Centro Tecnológico de Entrenamiento y Capacitación

# Programación PHP

El curso de PHP iniciara en los conceptos necesarios para la utilización de este lenguaje para la implementación de aplicaciones basadas en bases de datos que utilizan la web como interfaz principal. Este curso de capacitación es dictado en nuestras oficinas en Quito en nuestras modalidades regular o abierta, personalizado, y corporativo. Además para el resto de Ecuador esta disponible en nuestra modalidad virtual.



### Objetivo

Al terminar el proceso de capacitación el participante conocerá las herramientas básicas necesarias para la creación de aplicaciones en entornos web.



### ¿A quién está destinado?

A cualquier usuario que requiera aprender las herramientas necesarias para la programación en PHP.

### Conocimientos previos

Conocimiento solvente en el manejo del computador y bases de programación básica.

[www.cetececuador.com](http://www.cetececuador.com)



Dirección:  
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:  
(02)2433-940 / 3317-406  
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:  
[info@cetececuador.com](mailto:info@cetececuador.com)



# Contenido

## 1. Introducción

1.1. Introducción a PHP  
Instalación de Apache  
Instalación de PHP  
Instalación de una distribución de Apache: XAMPP  
Entornos de desarrollo para PHP  
Recursos de PHP

## 2. Lenguaje PHP básico

2.1. Sintaxis básica  
2.2. Tipos de datos  
2.3. Variables  
2.4. Constantes  
2.5. Expresiones y operadores  
2.6. Estructuras de control  
2.7. Funciones  
2.8. Tablas  
2.9. Bibliotecas de funciones

## 3. Formularios

3.1. Acceso a formularios HTML desde PHP  
3.2. El formulario de PHP  
3.3. Subida de ficheros al servidor  
Validación de los datos de un formulario

## 4. Acceso a bases de datos MySQL en PHP

4.1. Bases de datos en la Web  
4.2. Instalación y configuración de MySQL  
4.3. Herramientas de administración: phpMyAdmin  
4.5. Lenguaje SQL  
4.6. Funciones de PHP para el acceso a bases de datos MySQL

## 5. Sesiones

5.1. Introducción  
5.2. Manejo de sesiones  
5.3. Autenticación de usuarios

## 6. Creación de imágenes

6.1. Introducción  
6.2. Imágenes dinámicas en PHP  
6.3. Funciones de biblioteca para la creación de imágenes

## 7. Seguridad

7.1. Seguridad en las aplicaciones web  
7.2. Seguridad en PHP  
7.3. Variables globales  
7.4. Nombres de ficheros  
7.5. Subida de ficheros  
7.6. Bibliotecas  
7.7. Formularios  
7.8. Inyección SQL

[www.cetececuador.com](http://www.cetececuador.com)



Dirección:  
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:  
(02)2433-940 / 3317-406  
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:  
[info@cetececuador.com](mailto:info@cetececuador.com)